

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/047356 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08G 18/12**,
18/28, 18/66, 77/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011215

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 51 802.9 6. November 2003 (06.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMIS-
CHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20,
81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOCKHOLT, An-
dreas** [DE/DE]; Isoldenstr. 68, 80804 München (DE).
STANJEK, Volker [DE/DE]; Hofbrunnstr. 21, 81479
München (DE). **WEIDNER, Richard** [DE/DE]; Reiserstr.
12, 84489 Burghausen (DE).

(74) Anwälte: **FRITZ, Helmut** usw.; c/o Wacker-Chemie
GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

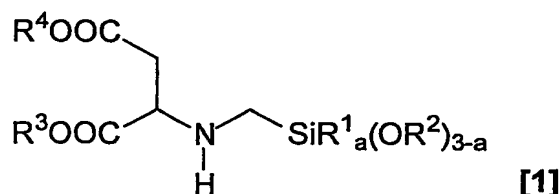
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **?-ALKOXYASILANES AND USE THEREOF IN ALKOXYASILANE TERMINATED PREPOLYMERS**

(54) Bezeichnung: **α -ALKOXYASILANE SOWIE IHRE ANWENDUNG IN ALKOXYASILANTERMINIERTEN PREPOLYME-
REN**



said prepolymers.

(57) Abstract: The invention relates to aminomethyl functional
alkoxysilanes (A1) of general formula [1], wherein R¹ represents
a hydrocarbon radical which is optionally substituted by halogen,
R² represents an alkyl radical having 1-6 carbon atoms or an
O-oxaalkyl-alkyl radical having a total of between 2-10 carbon
atoms, R³ represents an optionally substituted hydrocarbon radical,
R⁴ represents an optionally substituted hydrocarbon radical and
a has a value of either 0, 1 or 2. The invention also relates to
prepolymers produced from said silanes and to materials containing

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind aminomethylfunktionelle Alkoxysilane (A1) der allgemeinen Formel [1]
wobei R¹ einen gegebenenfalls halogensubstituierten Kohlenwasserstoffrest, R² einen Alkylrest mit 1-6 Kohlenstoffatomen oder
einen α -Oxaalkyl-alkylrest mit insgesamt 2-10 Kohlenstoffatomen, R³ einen gegebenenfalls substituierten Kohlenwasserstoffrest,
R⁴ einen gegebenenfalls substituierten Kohlenwasserstoffrest und a die Werte 0, 1 oder 2 bedeuten, aus diesen Silanen hergestellte
Prepolymere sowie Massen enthaltend diese Prepolymere.

WO 2005/047356 A1